Scheda interfaccia IEEE-488 Apple

Standard IEEE-488 per il controllo strumenti

Istallando la Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple, i sistemi di elaborazione Apple possono essere impiegati per programmare e far funzionare virtualmente qualsiasi strumento di prova, misura, o controllo che sia bus-compatibile con l'interfaccia standard IEEE-488. La scheda di interfaccia si inserisce in uno qualunque dei connettori di espansione degli elaboratori Apple II, Apple II europlus, o Apple III. Il suo cavo termina con una spina per bus standard IEEE-488 per un rapido collegamento agli strumenti.

La scheda interfaccia IEEE-488 semplifica il progetto e la realizzazione dei complessi sistemi strumentali — includendo generatori di frequenza, multimetri digitali, alimentatori programmabili, ed altre apparecchiature. Il potente software residente vi consente di programmare il controllo degli strumenti in linguaggio BASIC e assembler impiegando degli immediati comandi macro (gli utenti FORTRAN e Pascal possono accedere alla scheda per mezzo di routine in linguagio assembler). E non c'è da preoccuparsi per il protocollo segnali sul bus, poichè il software residente della scheda lo gestisce per voi.

La Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple vi consente di avvantaggiarvi della potenza, affidabilità, e prezzo ragionevole degli elaboratori Apple per controllare una vasta gamma di strumenti scientifici/industriali.

Vantaggi

La scheda interfaccia IEEE-488 Apple...

- *Semplifica il progetto dei sistemi di strumentazione, poiché si conforma allo standard IEEE-488 diffuto nell'industria...*
- *Vi consente di impiegare semplici comandi per comandare gli strumenti più complessi...*
- *Espande le capacità di controllo del vostro strumento, impiegando i sistemi di elaborazione completamente integrati Apple II europlus ed Apple III....*
- *Fornisce flessibilità al progetto dei sistemi, includendo la capacità di collegare più schede interfaccia sullo stesso elaboratore Apple.*

Configurazione del sistema

Per impiegare la Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple, si richiede :

- Qualsiasi Apple III ; oppure
- Apple II europlus, ciascuno con un minimo di 32 K di memoria;
- Apple Disk II con controller;
- Monitor video.

Specifiche Tecniche

Come Ricevitore/Trasmettitore/Controllore, la Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple fornisce un sottoinsieme completamente compatibile dello standard IEEE-488. (La sua sola limitazione è che non può passare il controllo ad un altra scheda IEEE-488.)
Quella che segue è una lista di comandi GPIB (Bus Strumenti di Impiego Generale) che possono essere impiegati con la Scheda Interfaccia.

WRITE	Write Data Out
WRITECNT	Write Data Out With Count
READ	Read Data In
READCNT	Read Data In With Count
XFER	Transfer Data
TRIGR	Group Execute Trigger
CLRAL	Clear All Devices
CLEAR	Clear Selected Devices
REMAL	Remote Enable All
REMDV	Remote Selected Devices
LLKAL	Local Lockout All Devices

LOCAL	Local Mode All Devices
LOCDV	Local Selected Devices
SRQD	Service Requested
SPOLL	Serial Poll
PPOLL	Parallel Poll
PPENB	Parallel Poll Enable
PPDIS	Parallel Poll Disable
PPUAL	Parallel Poll Unconfigure All
DEVICE	Device Number
LINEFEED	Line Feed Off/On
EOS	End of String Character
SCREEN	Screen Control
ABORT	Abort

La Confezione Scheda interfaccia IEEE-488 Apple *III* N. A3B0015

Con il vostro ordine Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple *III*, riceverete :

- Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple *III* ;
- Minifloppy per Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple *III* ;
- Cavo scheda-strumento con spina standard IEEE-488 ;
- Manuale di istruzione.

La Confezione Scheda interfaccia IEEE-488 Apple II Plus N. A2B0015

Con il vostro ordine Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple II Plus riceverete :

- Scheda Interfaccia IEEE-488 Apple II ;
- Software su ROM incorporato ;
- Cavo scheda-strumento con spina standard IEEE-488 ;
- Manuale di istruzione.

apple computer